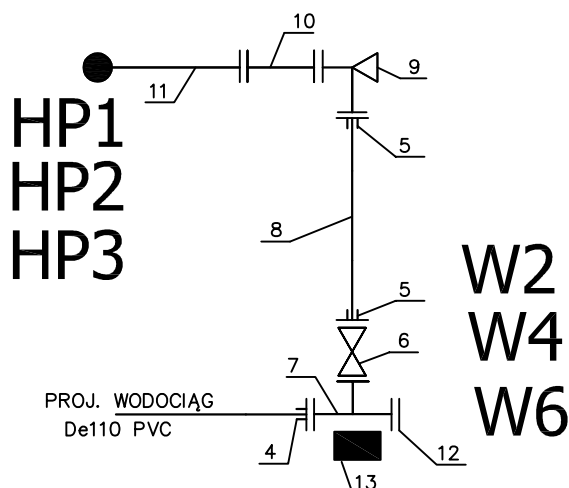
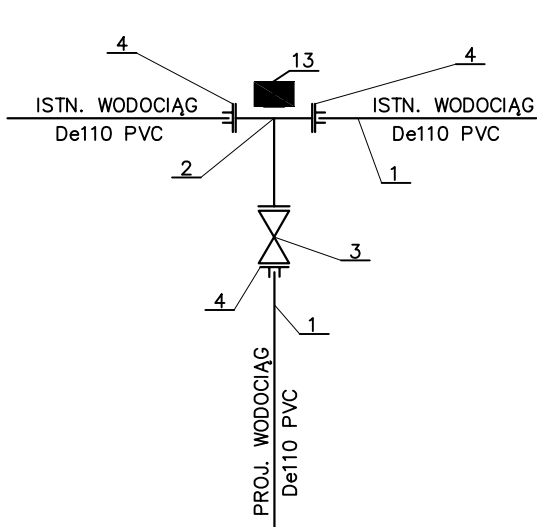


# W1 W3 W5



Lp.	Nazwa	Ilość
1	Rura ciśnieniowa $\phi 110$ PVC-U PN10	40,00
2	Trójnik żeliwny kołnierzowy równoprzelotowy DN100 (T)	3
3	Zasuwa kołnierzowa Dn 100 PN 16 żeliwna krótka z obudową teleskopową	3
4	Kołnierz specjalny do rur PVC 110	12
5	Kołnierz specjalny do rur PVC 90	6
6	Zasuwa kołnierzowa Dn 80 PN 16 żeliwna krótka z obudową teleskopową	3
7	Trójnik kołnierzowy żeliwny redukcyjny Dn100/Dn80	3
8	Rura przewodowa De 90 PE 100 długości zgodne z ry. profili	-
9	Kolano 90° ze stopką żeliwne Dn 80 z podejściem pod rurę PE i kołnierzem	3
10	Króciec dwukołnierzowy żeliwny Dn 80, długość ustalić na budowie	-
11	Hydrant p. poż. nadziemny Dn 80	3
12	Kołnierz ślepy DN 100	3
13	Blok oporowy wg. BN-81/9192-05	6

**projektiv**

Projektowanie i Wykonawstwo  
Łukasz Kowalczyk

ul. Michała Hubego 26, 77-400 Złotów

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

OBIEKT:  
Przebudowa dróg gminnych, ulic A. Dorsza  
i Zamkowej w Złotowie wraz z budową,  
przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

ADRES: województwo wielkopolskie, powiat złotowski, Gmina  
Miasto Złotów, Gmina Wiejska Złotów; ul. A. Dorsza, Zamkowa,  
8-go Marca i Al. Rodła w Złotowie; działki nr: 1, 4/2, 2/1, 4/1, 4/4, 966/2, 967, 970,  
968/1, 9/25, 9/41, 8/10, 9/24, 9/42, 9/40, 966/1, 969/3, 965/1, 1073, 1121, 1106, 1127, 3, 1053, 545,  
626/7, 135 - obręb ewidencyjny Złotów nr 93; oraz nr: 71, 45, 269, 357 - obręb ew. Dzierżążenka

ZAMAWIAJĄCY: **Gmina Miasto Złotów**  
**Aleja Piasta 1; 77-400 Złotów**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BR.	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANTA	mgr inż. Monika Kowalczyk	w sp. inst. w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, wentyl., gazowych, wod. i kanał. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.	
SANITARNA	mgr inż. Elżbieta Jandziszak	UAN-8345/1380/89 w sp. inst. - inż. w zakresie sieci sanitarnych do sporządzenia proj. śled sanit. uzbr. terenu	

NAZWA RYSUNKU

**Schemat węzłów  
wodociągowych**

BRANŻA:	SANITARNA	NR RYS.
SKALA:	-	DATA: 09.2015 r.
		<b>7</b>

## UWAGA

1. Kopiowanie, publikacje oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

2. Zgodnie z normą BN-81/9192-05 na rurociągu  $\phi 110$  mmPE na kolanach 90°, trójnikach i końcówkach sieci stosuje się bloki oporowe.